

# 重庆市幼儿园抗震检测报告包办单位

产品名称	重庆市幼儿园抗震检测报告包办单位
公司名称	深圳市中测工程技术有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	龙华区大浪街道龙观西路39号龙城工业区综合楼
联系电话	0755-21006612 15999691719

## 产品详情

重庆市幼儿园抗震检测报告包办单位，可靠性鉴定：

目前，可靠性鉴定的方法主要有三种：传统经验法、实用鉴定法和概率法。其中，传统经验法，主要以原设计规范为依据，是按个人经验观察及计算结果来评估结构可靠性的一种经验方法。其特点是荷载计算以实际调查为准，材料取值以经验评定为依据，对原设计采用的规范依据、理论计算、计算图形加以分析，判定其与实际结构是否相符，是否可靠。这种方法主要是凭借专家所掌握的知识 and 经验对结构可靠性做宏观评价，其具有鉴定程序少、花费低、方法简单、速度快等特点。但结构比较粗糙保守，与专家的水平密切相关。

实用鉴定法，是在传统经验法的基础上，利用现代检测手段和试测技术，对结构材料强度等实测值进行分析和计算，按规范要求综合性鉴定的一种方法。这种方法是在初步分析事故原因的基础上，进行详细调查、材料试验和结构检验。然后逐项评价、综合评定，对建筑物作出较准确的鉴定。这种方法的适用范围比较广，且有效性较高，是目前普遍采用的可靠性鉴定方法。

概率法，是运用概率和数理统计原理，采用非定值统计规律，对结构的可靠性进行鉴定。其是将结构抗力和作用效应之间建立一定的数量关系。只要计算出失效概率，也就能得出建筑物的可靠度。但失效概率是建立在大量统计数据基础上的，而建筑物事故鉴定事先恰恰缺乏这些资料的收集，因而概率法有待进一步完善。

幼儿园抗震检测鉴定实例：

### 1、建筑物基本概况

芦山县双石镇幼儿园，设计为2层框架结构楼房，查阅设计图纸，框架梁板、柱设计强度均为C30。现场了解，该工程在对混凝土进行常规抽测时，发现部分混凝土构件抗压强度低于设计强度要求，雅安市文明建筑工程有限责任公司为查明该工程主体结构混凝土构件的现龄期实际抗压强度，组织了本次检测鉴定工作。

## 2、相关资料信息

查阅工程信息，受检工程建设单位为芦山县教育局，设计单位为雅安市新建设建筑设计院有限责任公司，施工单位为雅安市文明建筑工程有限责任公司，监理单位为雅安黎明建设监理有限责任公司。现场了解，该工程1层构件浇筑时间为2013年3月，中间工程曾处停工状态，上部结构于2014年11月浇筑完毕，浇筑方式为自拌。

## 3、现场检测情况

### 3.1检测方法

根据委托方要求和工程实际情况，本次采用回弹法对混凝土梁（板）、柱构件进行全数检测，考虑梁板为同时浇筑，本次将梁板类构件作为同一类构件，梁类构件强度等同于板类构件强度。梁类构件以主梁检测为主、柱构件进行全数检测。

### 3.2检测原理

由于混凝土的抗压强度与其表面硬度之间存在某种相关关系，当回弹仪的弹击锤被一定的弹力打击在混凝土表面上，其回弹高度（通过回弹仪读得回弹值）与混凝土表面硬度成一定的比例关系，因此以回弹值反映混凝土表面硬度，根据表面硬度则可推求混凝土的抗压强度。该方法属于无损检测方法，不会对混凝土构件本身质量造成伤害。检测单根构件方法依据《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2011），检测面均为侧面。

### 3.3鉴定结论

根据以上情况分析，现对芦山县双石镇幼儿园混凝土构件抗压强度做结论如下：

受检房屋混凝土构件抗压强度推定值低于设计值，须进行相应的结构加固处理。